REVISTA
DO
INSTITUTO MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO

VOLUME 7

1965

Rev. Inst. Med. trop. São Paulo	Vol. 7	N.º 1-6	p. 1 - 356	Janeiro - Dezembro 1965

REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO

DIRETOR RESPONSÁVEL E EDITOR

CARLOS DA SILVA LACAZ

DIREÇÃO CIENTÍFICA

ANTÔNIO DÁCIO FRANCO DO AMARAL
CARLOS DA SILVA LACAZ
JOÃO ALVES MEIRA

CONSELHO DE REDAÇÃO

ALBERTO CARVALHO DA SILVA
ANTÔNIO BARROS DE ULHÔA CINTRA
CECÍLIA MAGALDI
CELESTE FAVA NETTO
DOMINGOS ALVES MEIRA
ERNESTO MENDES
JOSÉ FERNANDES PONTES
JOSÉ MARIA FERREIRA
JOSÉ DE OLIVEIRA COUTINHO
LUIZ CAETANO DA SILVA
LUIZ RACHID TRABULSI
MICHEL JAMRA
OSWALDO PAULO FORATTINI
RAYMUNDO MARTINS CASTRO
RUBENS GUIMARÃES FERRI
THALES DE BRITO

Secretária: Hercy de Souza Valle

Gerente Comercial: Américo Moreira Junior

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO — BRASIL
FACULDADE DE MEDICINA
Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
(Diretor: Prof. A. D. F. Amaral)

CONTEÚDO DO VOLUME 7

N.º 1 — Janeiro/Fevereiro, 1965

ARTIGOS ORIGINAIS

Estudos sôbre imunodifusão na esquistossomose mansônica humana. I — Formas hepatintestinal e hepatesplênica — L. C. da SILVA & R. G. FERRI 1

Estudos sôbre imunodifusão na esquistossomose mansônica humana. II — Localização de anticorpos, por imuno-electroforese — L. C. da SILVA & R. G. FERRI 7

O trombo hialino no *Cor pulmonale* crônico esquistossomótico — E. CHAVES 11

Cérato-conjuntivite experimental do cobaio, por enterobactérias — L. R. TRABULSI 16

Conservação de fungos em água destilada. Resultados preliminares — S. URDANETA M. & C. S. LACAZ 24

Hipertrofia do miocárdio na cardiopatia chagásica crônica — E. CHAPADEIRO 27

REGISTRO DE CASOS

Pneumonia pneumocística no adulto. Registro de um caso associado à terapêutica por corticosteróide, em paciente com artrite reumatóide — G. R. da SILVA, M. C. GOMES & R. F. SANTOS 31

NOTA TÉCNICA

Preparo de lâminas microscópicas para facilitar titulagens sorológicas em imunofluorescência — M. E. CAMARGO 39

NOTA PRÉVIA

Lesões renais no decurso da terapêutica pela Anfotericina B. Estudo baseado em microscopia electrônica — R. M. CASTRO, T. de BRITO, D. O. PENNA, E. FREYMÜLLER & S. A. P. SAMPAIO 41

REVISÕES

Anemia no calazar — J. M. MARTINS, J. E. ALENCAR & V. B. MAGALHÃES 47

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XLV

N.º 2 — Março/Abril, 1965

ARTIGOS ORIGINAIS

Estudo comparativo entre a imunofluorescência e a coprocultura no diagnóstico das infecções intestinais por colibacilos enteropatogênicos — L. R. TRABULSI & M. E. CAMARGO 65

Estudos sôbre reservatórios e vectores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. VI — Infecção natural do roedor *Akodon arviculoides cursor* (WINGE, 1885) por tripanossomo semelhante ao *Trypanosoma cruzi* — F. FERRIOLLI Filho & M. P. BARRETTO 72

Embolização experimental de ramos da artéria pulmonar de cães por formas adultas do *Schistosoma mansoni* — H. MENEZES 82

Microsporum cookei. Freqüência de seu isolamento em roedores silvestres brasileiros — R. M. CASTRO 87

Tripanosoma incomum, encontrado em *Cebus griseus* F. CUVIER, 1819, da Colômbia, América do Sul — F. L. LAMBRECHT 89

Penetração de miracídios de *Schistosoma mansoni* em hospedeiros acidentais — F. S. BARBOSA & E. CARNEIRO 99

REGISTRO DE CASOS

Contribuição ao conhecimento da esquistossomose pulmonar crônica com cianose universal (Fístulas pulmonares artério-venosas) — J. M. SANTIAGO, A. N. RAICK & C. A. MALETTA 103

NOTAS TERAPÊUTICAS

Tratamento da amebíase. Resultados obtidos com o Furoato de Diloxanida — D. W. HUGGINS 110

REVISÃO

Ecologia das fases larvais intramolusco de *Schistosoma mansoni* — F. S. BARBOSA 112

NOTICIÁRIO

VITAL BRAZIL. Centenário de seu nascimento (1865-1950) 121

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XLIII

N.º 3 — Maio/Junho, 1965

ARTIGOS ORIGINAIS

Modificações na quantidade de mitoses e células binucleadas no fígado de ratos, parcialmente hepatectomizados, com doença de Chagas experimental — H. MENEZES & E. C. de LIMA Filho 123

Volume do sêmen obtido por eletro-ejaculação de ratos chagásicos (inoculados experimentalmente) — A. L. FERREIRA & J. S. M. de OLIVEIRA 127

Epidemia de intoxicação alimentar por *Salmonella typhi-murium* num hospital geral. II — Estudo clínico — G. R. da SILVA, H. ROCHA & A. PRATA 131

Leishmaniose cutânea experimental. I — Infecção do camundongo albino e do hamster sírio pela *Leishmania mexicana* — M. de V. COELHO & E. COUTINHO-ABATH 136

Leishmaniose cutânea experimental. II — Patologia da leishmaniose pela *Leishmania mexicana* — E. COUTINHO-ABATH & M. de V. COELHO 145

Incidência da doença de Chagas entre gestantes, no Hospital das Clínicas de São Paulo — V. AMATO Neto, J. E. C. MARTINS, L. de OLIVEIRA & E. TSUZUKI 156

Psammolestes coreodes Bergroth, 1911 (*Hemiptera, Reduviidae*), em Pernambuco, Brasil — D. T. de LUCENA & N. T. de LUCENA 160

Estudos sôbre reservatórios e vectores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. IX — Infecção natural do *Rattus rattus* (Lin., 1758) por tripanossomo semelhante ao *T. cruzi* — F. FERRIOLLI Filho & M. P. BARRETTO 169

REVISÃO

Ocorrência das encefalites tipos Leste, Oeste, Venezuelana e St. Louis nas Américas — E. E. KIRCHNER & O. A. de C. PEREIRA 180

NOTICIÁRIO 204

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XLI

N.º 4 — Julho/Agôsto, 1965

ARTIGOS ORIGINAIS

Relação entre as massas dos ventrículos na cardiopatia chagásica crônica — E. CHAPADEIRO 207

Estudo comparativo das alterações electrocardiográficas determinadas pelo tratamento com antimoniais tri e pentavalentes — F. S. de LACERDA Júnior, H. GERMINIANI, C. C. S. da MOTA & M. C. BARANSKI 210

Patologia do baço na esquistossomose hepatesplênica — Z. A. ANDRADE & S. G. ANDRADE 218

Estudo preliminar sôbre o teor de flúor das águas da região de Pereiras (Estado de São Paulo, Brasil) — C. E. PINHEIRO, A. C. de CARVALHO, B. G. VONO & A. ZARAMELLA 228

Salmonelose septicêmica prolongada. Subsídio à sua patogenia — J. NEVES & N. R. da L. LÔBO MARTINS 233

Sôbre duas novas enterobactérias patogênicas para o ôlho do cobaio (culturas 185T-64 e 193T-64) — L. R. TRABULSI, M. E. ZULIANI & J. A. SERRANO 241

REGISTRO DE CASOS

Kwashiorkor em adulto — D. W. HUGGINS 247
Estudo anátomo-clínico de um caso de forma toxêmica da esquistossomose *mansoni* que evoluiu para a forma hepatesplênica em 130 dias (fibrose hepática tipo Symmers) — J. NEVES & P. RASO 256

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XLIII

N.º 5 — Setembro/Outubro, 1965

ARTIGOS ORIGINAIS

Diagnóstico de leptospiroses através de reação de aglutinação efetuada com líquidos de serosas — V. AMATO Neto, C. MAGALDI & M. O. A. CORRÊA 267
Relación entre el colesterol y la amibiasis hepática en el hombre — F. BIAGI F., C. GONZALEZ C. & R. Ma. M. PINEDA 270
Efeitos de antipurinas e antipirimidinas no crescimento e na síntese de ácidos nucléicos do *Trypanosoma cruzi* — O. CASTELLANI & J. F. FERNANDES 275
Estudo comparativo das alterações electrocardiográficas, determinadas pela emetina e dehidro-emetina em *Buffus marinus* — H. GERMINIANI, P. C. C. FERREIRA & H. G. S. MEDINA 283
Estudos adicionais sôbre a preparação de antiglobulinas marcadas pela fluoresceína para a fase cerebriforme do *Paracoccidioides brasiliensis* — M. E. SILVA & W. KAPLAN 289

REGISTRO DE CASOS

Evolução da forma toxêmica da esquistossomose *mansoni* para o *Cor pulmonale* — J. M. SANTIAGO, J. NEVES & J. L. A. RATTON 295

REVISÃO

Tripanossomos semelhantes ao *Trypanosoma cruzi* em animais silvestres e sua identificação com o agente etiológico da doença de Chagas — M. P. BARRETTO 305

NOTICIÁRIO 316

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XLI

N.º 6 — Novembro/Dezembro, 1965

ARTIGOS ORIGINAIS

Avaliação de processos usados em estudos recentes sôbre a resistência induzida contra a esquistossomose, em camundongos — A. P. SZUMLEWICZ 317
Estudo da distribuição etária de anticorpos neutralizantes contra o vírus do herpes simples em São Paulo — M. C. RODRIGUES & R. P. de S. CARVALHO 323
Reação de imunofluorescência em lâminas de microscopia, com antígeno de verme adulto, para o diagnóstico sorológico da esquistossomose mansônica — M. E. CAMARGO, S. HOSHINO & L. C. da SILVA 327
Ocorrência familiar da blastomicose sul-americana. A propósito de 14 casos — C. FAVA Netto, R. M. CASTRO, A. PADILHA GONÇALVES & N. L. DILLON 332
Suscetibilidade de camundongos lactentes à infecção por *S. mansoni* — J. G. da MOTTA, V. S. OLIVEIRA & A. C. BARRETTO 337

REGISTRO DE CASOS

Esquistossomose do escroto — E. CHAVES & J. N. FIGUEIREDO 343

REVISÃO

Variações biológicas em tripanossomos e sua relação com a epidemiologia da moléstia de Chagas — F. L. LAMBRECHT 346

ÍNDICE DOS AUTORES 353

ÍNDICE DOS ASSUNTOS 354

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXXIX

CONTENTS OF VOLUME 7

N.° 1 — January/February, 1965

ORIGINAL ARTICLES

Immunodiffusion studies in human schistosomiasis *mansoni*. I — Hepatointestinal and hepatosplenic forms — L. C. da SILVA & R. G. FERRI 1
Immunodiffusion studies in human schistosomiasis *mansoni*. II — Localization of antibodies by immunoelectrophoresis — L. C. da SILVA & R. G. FERRI .. 7
Hyalin thrombus in the chronic schistosomal *Cor pulmonale* — E. CHAVES 11
Experimental kerato-conjunctivitis of the guinea-pig by enterobacteria — L. R. TRABULSI 16
Preservation of fungi in distilled water. Preliminary results — S. URDANETA M. & C. S. LACAZ 24
Myocardial hypertrophy in chronic Chagas' cardiopathy — E. CHAPADEIRO 27

CASE REPORTS

Pneumocystis pneumonia in the adult. Report of case associated with corticosteroid therapy for rheumatoid arthritis — G. R. da SILVA, M. C. GOMES & R. F. SANTOS 31

TECHNICAL NOTE

Preparation of microscopical slides to simplify immunofluorescence serological titrations — M. E. CAMARGO 39

PRELIMINARY REPORT

Kidney lesions in Amphotericin B therapy. An electron microscopic study — R. M. CASTRO, T. de BRITO, D. O. PENNA, E. FREYMÜLLER & S. A. P. SAMPAIO 41

REVIEW ARTICLES

The anemia of Kala-azar — J. M. MARTINS, J. E. ALENCAR & V. B. MAGALHÃES 47

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XLVI

N.° 2 — March/April, 1965

ORIGINAL ARTICLES

Comparative study between immunofluorescence and coproculture in the diagnosis of intestinal infections by enteropathogenic *Escherichia coli* — L. R. TRABULSI & M. E. CAMARGO 65
Natural infection of the rodent, *Akodon arviculoides cursor* (WINGE, 1885) by a *cruzi*-like *Trypanosome* — F. FERRIOLLI Filho & M. P. BARRETTO 72
Experimental embolization of the pulmonary artery branches of dogs by adults *Schistosoma mansoni* — H. MENEZES 82
Microsporum cookei. Frequency of its isolation in wild Brazilian rodents — R. M. CASTRO 87
An unusual trypanosome in *Cebus griseus* F. CUVIER, 1819, from Colombia, South America — F. L. LAMBRECHT 89
Penetration of *Schistosoma mansoni* miracidia in abnormal hosts — F. S. BARBOSA & E. CARNEIRO 99

CASE REPORTS

Contribution to the knowledge of chronic pulmonary schistosomiasis with universal cyanosis (arterio-venous pulmonary fistulas) — J. M. SANTIAGO, A. N. RAICK & C. A. MALETTA 103

THERAPEUTIC NOTES

Treatment of amebiasis. Results obtained with Furoate of Diloxanide — D. W. HUGGINS 110

REVIEW

Ecology of the larval parasitic stages of *Schistosoma mansoni* — F. S. BARBOSA 112

NOTICES

VITAL BRAZIL's centennial of birth (1865-1950) 121

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XLIV

N.º 3 — May/June, 1965

ORIGINAL ARTICLES

Changes in the quantity of mitosis and binucleate cells in the liver of partially hepatectomized rats with experimental Chagas' disease — H. MENEZES & E. C. de LIMA Filho 123

Semen volume obtained by electroejaculation from rats experimentally infected with the agent of Chagas' disease — A. L. FERREIRA & J. S. M. de OLIVEIRA 127

Salmonella typhi-murium food poisoning epidemics in a General Hospital. II — Clinical study — G. R. da SILVA, H. ROCHA & A. PRATA 131

Experimental cutaneous leishmaniasis. I — Infection of albino mice and Syrian hamsters by *Leishmania mexicana* — M. de V. COELHO & E. COUTINHO-ABATH 136

Experimental cutaneous leishmaniasis. II — The pathology of leishmaniasis by *Leishmania mexicana* — E. COUTINHO-ABATH & M. de V. COELHO 145

Incidence of Chagas' disease among pregnant women at the "Hospital das Clínicas de São Paulo" — V. AMATO Neto, J. E. C. MARTINS, L. de OLIVEIRA &. E. TSUZUKI 156

Psammolestes coreodes Bergroth, 1911 (*Hemiptera, Reduviidae*), in the State of Pernambuco, Brasil — D. T. de LUCENA & N. T. de LUCENA 160

Studies on wild reservoirs and vectors of *Trypanosoma cruzi*. IX — Natural infection of *Rattus rattus* (Lin., 1758) by *cruzi*-like trypanosome — F. FERRIOLLI Filho & M. P. BARRETTO 169

REVIEW

Eastern, Western, Venezuelan and St. Louis encephalitides in the Americas — E. E. KIRCHNER & O. A. de C. PEREIRA 180

NOTICES 204

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XLIV

N.º 4 — July/August, 1965

ORIGINAL ARTICLES

Relation between volumes of the ventricles in chronic Chagas' cardiopathy — E. CHAPADEIRO 207

Comparative study of electrocardiographic changes determined by treatment with tri and pentavalent antimony compounds — F. S. de LACERDA Júnior, H. GERMINIANI, C. C. S. da MOTA & M. C. BARANSKI 210

Pathology of the spleen in hepato-splenomegalic schistosomiasis — Z. A. ANDRADE & S. G. ANDRADE 218

Preliminary study on the fluor content of the waters of the region of Pereiras (State of São Paulo, Brasil) — C. E. PINHEIRO, A. C. de CARVALHO, B. G. VONO & A. ZARAMELLA 228

Long duration course of septicemic salmonellosis. Contribution to its pathogeny — J. NEVES & N. R. da L. LÔBO MARTINS 233

On two new enterobacteria pathogenic to the guinea-pig eye (cultures 185T-64 and 193T-64) — L. R. TRABULSI, M. E. ZULIANI & J. A. SERRANO 241

CASE REPORTS

Kwashiorkor in adult — D. W. HUGGINS 247

Anatomo-clinical study of a case of toxemic form of Manson's schistosomiasis with evolution to the hepato-splenic form in 130 days (Symmers's type of hepatic fibrosis) — J. NEVES & P. RASO 256

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XLIV

N.° 5 — September/October, 1965

ORIGINAL ARTICLES

Diagnosis of leptospirosis with agglutination tests made in fluids from serosae — V. AMATO Neto, C. MAGALDI & M. O. A. CORRÊA 267

Relation between cholesterol and hepatic amebiasis in man — F. BIAGI F., C. GONZÁLEZ C. & R. Ma. M. PINEDA 270

The effects of antipurines and antipyrimidines on the growth rate and nucleic acid synthesis in *Trypanosoma cruzi* — O. CASTELLANI & J. F. FERNANDES .. 275

Comparative study of the electrocardiographic changes determined by emetine and dehydro-emetine in *Buffus marinus* — H. GERMINIANI, P. C. C. FERREIRA & H. G. S. MEDINA 283

Supplementary studies on the preparation of antiglobulins marked by fluorescein to a cerebriform phase of *Paracoccidioides brasiliensis* — M. E. SILVA & W. KAPLAN 289

CASE REPORTS

Evolution of the toxemic form of the Schistosomiasis *mansoni* to *Cor pulmonale* — J. M. SANTIAGO, J. NEVES & J. L. A. RATTON 295

REVIEW

Cruzi-like trypanosomes from wild animals and their identification to the etiological agent of Chagas' disease — M. P. BARRETTO 305

NOTICES 316

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XLII

N.° 6 — November/December, 1965

ORIGINAL ARTICLES

Evaluation of procedures used in recent studies on induced resistance against schistosomiasis in mice — A. P. SZUMLEWICZ 317

A study on the age distribution of neutralizing antibodies against herpes simplex virus in São Paulo — M. C. RODRIGUES & R. P. de S. CARVALHO 323

A slide fluorescent antibody technique with adult worm antigen for the serological diagnosis of schistosomiasis *mansoni* — M. E. CAMARGO, S. HOSHINO & L. C. da SILVA 327

Familiar occurrence of South American blastomycosis. Report of 14 cases — C. FAVA Netto, R. M. CASTRO, A. PADILHA GONÇALVES & N. L. DILLON 332

Susceptibility of suckling mice to the infection by *Schistosoma mansoni* — J. G. da MOTTA, V. S. OLIVEIRA & A. C. BARRETTO 337

CASE REPORTS

Schistosomiasis of the scrotum — E. CHAVES & J. N. FIGUEIREDO 343

REVIEW ARTICLES

Biological variations in trypanosomes and their relation to the epidemiology of Chagas' disease — F. L. LAMBRECHT 346

AUTHOR INDEX 353

SUBJECT INDEX 354

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XL